

BCU-PL Reparaturmörtel / PLUS !

Produktbeschreibung

BCU-PL PLUS! ist ein schnellabbindender standfester Kunstharz-Zement-Ausgleichs- und Putzmörtel für Schichtstärken von 3 – 30 mm ohne Streckgut im Innen- und Außenbereich unter keramischen Belägen. Sehr ergiebig durch den Einsatz von Leichtzuschlagstoffen.

Eigenschaften

- standfest
- nach 2 Stunden verlegereif
- sehr geringer Verbrauch
- schnellabbindend
- Fußbodenheizung geeignet
- kunstharzvergütet
- Schichtdicken von 3 – 30 mm ohne Streckgut
- flexibel
- enthält Leichtzuschlagstoffe
- wasserfest
- hohe Härte und Festigkeit
- spannungsarm
- frostbeständig
- chromatarm gem. TRGS 613

Anwendungsbereich

BCU-PL PLUS! eignet sich zum Reparieren, Egalisieren und Nivellieren von

- Untergründen unter selbstverlaufenden Bodenspachtelmassen
- Untergründen unter keramischen Wand- und Bodenbelägen
- Treppenstufen und Podesten
- Von Löchern und Vertiefungen bei geeigneten Untergründen
- Zum Herstellen von Gefällespachtelungen im Innen- und Außenbereich

BCU-PL PLUS! wird insbesondere eingesetzt für den Flächenausgleich

- auf Balkonen und Terrassen
- in Nassräumen
- in Schwimmbädern

Untergrundeigenschaften

Geeignete Untergründe für BCU-PL PLUS! sind

- Beton
- Zementestriche
- Calciumsulfatgebundene Estriche
- Alte festliegende keramische Beläge
- Schnellestrichzementsysteme
- Altuntergründe mit alten wasserfesten Klebstoffresten

Anforderungen an den Untergrund

- ausreichend fest, trocken, tragfähig und formstabil
- frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z.B. Strahlen oder Fräsen zu entfernen
- Verlegung auf Zementestrichen nach 28 Tage, Restfeuchte von ≤ 2 CM %, Heizestrichen nach DIN 4725, Teil 4 müssen eine Restfeuchte von $\leq 2,0$ % aufweisen (Messung mit CM-Gerät)
- Alte keramische Beläge müssen gründlich gereinigt werden (ggf. anschleifen)
- Alte wasserlösliche Klebstoffe, z.B. Sulfid-Ablauge-Kleber, sind vollständig zu entfernen
- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.

BCU-PL Reparaturmörtel / PLUS !

Verarbeitung

Normal saugende Untergründe im Bodenbereich wie z.B. Zementestriche, Schnellzementestriche oder Beton mit BCU LF-Grundgrundieren.

Untergründe im Wandbereich, wie z.B. glatter, dichter Beton (geschalt) empfehlen wir einen Spritzbewurf oder eine Haftbrücke, die vor der Weiterverarbeitung ausgehärtet sein muß.

Alte weitestgehend entfernte, wasserfeste Klebstoffreste müssen 1 : 1 mit BCU Superhaftprimer vorbehandelt werden.

Calciumsulfatgebundene Untergründe, wie z.B. Gipsestriche oder angeschliffene und abgesaugte Anhydritfließestriche mit BCU Superhaftprimer (1:1) vor Feuchtigkeit schützen (Trockenzeit mindestens 24 Stunden).

Außenbereich und hohe Schichtdicken im Bodenbereich: Haftschrämme aus 1 Teil BCU-HaftGrund/Mörtelemulsion, 3 Teile Wasser und ca. 5 Teile BCU-PL PLUS! (streichbare Konsistenz). Stark saugende Untergründe können vor dem Auftrag der Haftschrämme mattfeucht vorgehäst werden.

Wandflächen im Außenbereich, wie z.B. glatter, dichter Beton (geschalt) empfehlen wir einen Spritzbewurf oder eine Haftbrücke. Diese Haftbrücke muß vor der Weiterverarbeitung ausgehärtet sein. Stark saugende Untergründe können vor dem Auftrag eines Spritzbewurfes mattfeucht vorgehäst werden.

Verarbeitungsempfehlung

BCU-PL PLUS! wird in kaltes, sauberes Wasser eingerührt. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit ca. 600 U/min. Nicht mehr Mörtel anmischen als innerhalb von ca. 15 Minuten verarbeitet werden kann. Der Ausgleich mit BCU-PL PLUS! sollte, insbesondere im Wandbereich, einschichtig erfolgen. Wird BCU-PL PLUS! mehrschichtig aufgetragen, ist darauf zu achten, daß die jeweils nachfolgende Schicht maximal in der gleichen Stärke wie die vorangegangene Schicht aufgetragen wird. Schichtdicken und Festigkeiten dürfen beim mehrschichtigen Aufbau nicht in ihrer Reihenfolge zunehmen. Die Gesamtschichtdicke von 30 mm darf nicht überschritten werden. Beim Einsatz von BCU-PL PLUS! im Wandbereich, insbesondere bei glatten und dichten Untergründen sowie beim Ausgleich in Schichtstärken > 20 mm empfehlen wir einen Spritzbewurf oder aber eine Haftbrücke, die vor der Weiterverarbeitung ausgehärtet sein muß. In Zweifelsfällen bitte Sonderinformationen einholen. Spritzbewurferstellung: Auf dem gereinigten und eventuell matt angefeuchtetem Untergrund wird Zementmörtel im Mischungsverhältnis 1 : 1 bis 1 : 3 nach Raumteilen aus Normzement und scharfen, gewaschenen Sand (0-4 mm) deckend mit der Kelle angeworfen. Eine Vergütung mit BCU-HaftGrund/Mörtelemulsion verhindert den vorzeitigen Wasserentzug. Trockenzeit ca. 24 Stunden. Besonders bei hohen Temperaturen ist der Spritzbewurf vor zu rascher Austrocknung zu schützen. Im Außenbereich und bei stärkerem Ausgleich (Bodenbereich) ist der Untergrund mit einer Haftschrämme aus BCU-PL PLUS! und BCU-HaftGrund/Mörtelemulsion, siehe Mischungsverhältnis, vorzubehandeln. Auf die frische Haftschrämme wird frisch in frisch BCU-PL PLUS! aufgebracht. Die Haftschrämme darf nicht aufdrocknen. Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein. Abbindende BCU-PL PLUS!-Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonnenbestrahlung und Zugluft schützen. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen den Abbindevorgang. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Das TKB-Merkblatt „Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen“ ist zu beachten. BCU-PL PLUS! darf nur mit den zum Strecken erwähnten Materialien vermischt werden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Technische Daten

Topfzeit

ca. 30 Minuten bei +18 °C

Begehrbar

nach ca. 2 Stunden

Verlegereif

nach ca. 2 Stunden mit keramischen Fliesen und Platten

Nach ca. 24 Stunden mit Naturwerksteinen

Verarbeitung-(Luft-)temperatur

nicht unter +5 °C, nicht über +30 °C

Verbrauch

ca. 1,4 kg/m²mm, als Haftschrämme ca. 0,7 kg/m²

BCU-PL Reparaturmörtel / PLUS !

Mischungsverhältnis

Für 25 kg BCU-PL PLUS! benötigt man ca. 5,0 Liter Wasser.

Als Haftschlämme: Für 25 kg BCU-PL PLUS! benötigt man ca. 6,0 Liter Wasser und 2,0 Liter BCU-HaftGrund/Haftemulsion.

Lagerung

BCU-PL PLUS! ist kühl und trocken zu lagern. Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate im ungeöffnetem Gebinde. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen und zügig aufzubrauchen. Verpackung rieselfrei entleeren und ordnungsgemäß entsorgen.

Zu beachten ist

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Hinweis:

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und –Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Die Verarbeitungseigenschaften sowie die Erhärtung sind abhängig von den jeweiligen Temperaturen. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Für Farbabweichungen können wir keine Gewährleistung übernehmen. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.